BASF
The Chemical Company

MasterSet R 100

(Anciennement POZZOLITH 100 XR TARD)

Retardateur de prise

Description

Le MasterSet R 100 est un adjuvant liquide exempt de chlorure dont l'emploi est recommandé pour les bétons où le retard de prise est recherché.

Domaines d'application

Tous types de béton et notamment :

- Béton prêt-à-l'emploi.
- Béton retardé pour le transport.
- Béton de masse.
- Pieux et parois moulées.
- Reprises de bétonnage.
- Béton pompé.
- Bétonnage par temps chaud.
- Mortier retardé.

Propriétés

Le MasterSet R 100 retarde la prise par ralentissement des réactions d'hydratation du ciment. Les retards sont proportionnels aux dosages dans les plages normales d'utilisation.

Le MasterSet R 100 apporte également :

- Des résistances mécaniques élevées.
- Une diminution du retrait.
- Une plus grande économie pour une résistance donnée.
- Un meilleur aspect fini au décoffrage.
- Une mise en œuvre plus facile.
- Un maintien des caractéristiques du béton frais pendant 1 h 30 à 2 heures.
- Une plus grande résistance aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage.

Mode d'emploi

A diluer de préférence dans l'eau de gâchage.

Recommandations

En cas de gel, réchauffer le produit jusqu'à une température proche de + 30° C, et agiter mécaniquement.

Proscrire l'agitation par air comprimé.

Dosage

Plage d'utilisation

0,10 % à 0,55 % du poids de ciment soit 0,08 à 0,45 L pour 100 kg de ciment.

Conditionnement

Container de 1000 L, fût de 210 L, bidon de 10 L ou vrac.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

The Chemical Company

MasterSet R 100

(Anciennement POZZOLITH 100 XR TARD)

Caractéristiques	
Aspect	liquide brun
Masse volumique à 20° C (MA 002)	1,26 g/cm³ ± 0,03
Teneur en chlorure (MA 004)	< 0,1 %
Extrait sec EN 480 - 8	44 % ± 2,2
Na2O eq	≤ 8 %
pH (MA 003)	5,5 ± 1,5
Point de congélation (ITM 3005)	- 5° C
Stockage	
Stockage	Conserver le MasterSet R 100 dans des conditions de températures supérieures à + 5°C
Conditionnement	Le MasterSet R 100 est disponible en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1000 L et vrac.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions.basf.com

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF France SAS - Division Construction France.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS